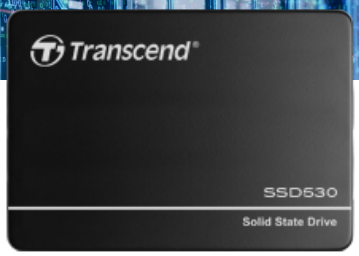


2.5" SATA SSDs

SSD530K

創見SSD530K固態硬碟搭載SATA III 6Gb/s傳輸介面，內建DRAM快取記憶體，提供絕佳的隨機存取速度。採用3D NAND 快閃記憶體搭配創見SLC mode技術，展現高穩定性及可靠度，耐用度可達100K次抹寫週期(P/E cycles)，效能直逼SLC，但價格卻更具競爭力。創見SSD530K符合類寬溫規格，可於-20℃至75℃的工作環境運作，適合嵌入式系統、自動化機台、無風扇系統等工業設備。可靠的性能及客製化選項充分因應工業級應用的各式需求。

硬體特點

- 採用高品質3D NAND快閃記憶體並搭載SLC mode技術，提供優異的耐用度及穩定性
- 全系列產品搭載邊緣補強技術(Corner Bond)，保護關鍵元件
- 耐用度為100K次抹寫週期 (P/E cycles)
- 內建DDR3 DRAM快取記憶體
- 支援於類寬溫條件(-20℃到75℃)下運作

韌體特點

- 支援全區平均抹寫及故障區塊管理，增加可靠度
- 內建LDPC ECC自動糾錯功能
- 省電DevSleep深眠模式
- 動態熱能管理機制
- 預防性搬移

訂購資訊

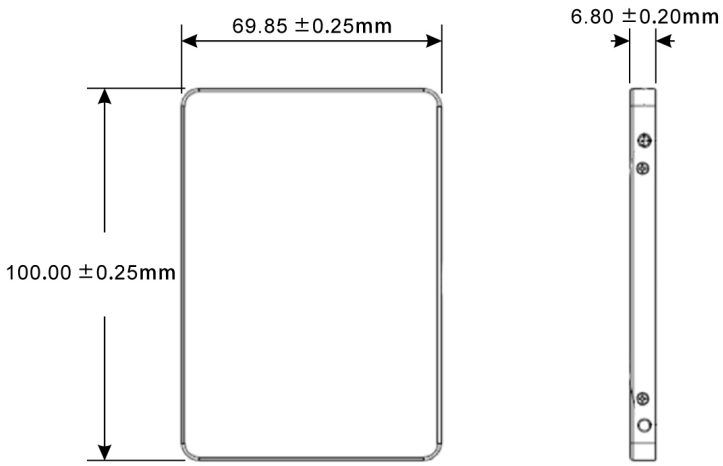
64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

© Transcend Information, Inc. All Rights Reserved.

規格

外觀	尺寸	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	重量	54 g (1.90 oz)
	外觀尺寸	2.5吋
介面	匯流排介面	SATA III 6Gb/s
存儲	Flash類型	3D快閃記憶體 (SLC mode)
	容量	64 GB / 128 GB
操作環境	工作電壓	5V±5%
	工作溫度	類寬溫 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	儲存溫度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	濕度	5% ~ 95%
	耐衝擊	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	耐振動 (操作中)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (frequency)
電量	耗電量 (操作中)	2.8 瓦
	耗電量 (睡眠)	0.4 瓦
效能	連續讀寫速度 (CrystalDiskMark，最大值)	讀取: 高達 560 MB/s 寫入: 高達 490 MB/s
	4K隨機讀寫速度 (IOmeter，最大值)	讀取: 高達 83,000 IOPS 寫入: 高達 88,000 IOPS
	平均故障間隔 (MTBF)	3,000,000 小時
	寫入兆位元組 (TBW，最大值)	6,400 TBW
	每日全碟寫入次數 (DWPD)	45.7 (3 年)
保固	安規認證	CE / FCC / BSMI
	保固	三年有限保固

機構尺寸



產品規格如有變更，恕不另行通知。外觀圖片僅供參考，請以實際產品為準。總可用容量會因操作環境而異。由於工業應用的多元性及複雜性，創見無法保證本產品完全相容於所有平台與使用情境。如有特殊需求及操作環境，建議您購買前先與我們聯繫。

© Transcend Information, Inc. All Rights Reserved.